

Title (en)
Agricultural harvester, in particular chaff cutter

Title (de)
Landwirtschaftliche Erntemaschine, insbesondere Feldhäcksler

Title (fr)
Moissonneuse, notamment ramasseuse-hacheuse

Publication
EP 2764767 A2 20140813 (DE)

Application
EP 13196917 A 20131212

Priority
DE 102013101183 A 20130207

Abstract (en)
The harvester (1) has a drum (3) equipped with multiple knives (4). A device (8) controls rotational speed (n) of the drum. The drum is set into rotation opposite to a stationary shear bar (5) to comminute crop (7) fed in a region of a cutting gap that is formed by knives and the shear bar during harvesting operation. The device controls the rotational speed of the drum during a maintenance procedure of a comminution assembly (2) depending on a property of the drum. A tool is designed as a sharpening device for the knives of the drum.

Abstract (de)
Eine landwirtschaftliche Erntemaschine (1), insbesondere Feldhäcksler mit einem Zerkleinerungsaggregat (2), das eine mit einer Vielzahl von Messern (4) bestückte Trommel (3) aufweist, die gegenüber einer ruhenden Gegenschneide (5) in Rotation versetzbar ist, um im Bereich eines von Messern (4) und Gegenschneide (5) gebildeten Schneidspalts (6) beim Erntebetrieb zugeführtes Erntegut (7) zu zerkleinern, zeichnet sich aus durch eine Einrichtung (8) zur Steuerung der Drehzahl (n) der Trommel (3) zumindest während eines Instandhaltungsvorgangs des Zerkleinerungsaggregats (2) abhängig von einer Eigenschaft der Trommel (3).

IPC 8 full level
A01F 29/14 (2006.01); **A01D 43/08** (2006.01); **A01F 29/22** (2006.01)

CPC (source: EP RU US)
A01D 43/08 (2013.01 - RU US); **A01D 43/085** (2013.01 - EP US); **A01F 29/14** (2013.01 - EP US); **A01F 29/22** (2013.01 - EP US); **A01D 43/085** (2013.01 - RU); **A01F 29/22** (2013.01 - RU)

Citation (applicant)
• DE 4128483 A1 19930304 - CLAAS SAULGAU GMBH [DE]
• EP 0291216 A1 19881117 - FORD NEW HOLLAND INC [US]

Cited by
EP3738428A1; EP3738429A1; EP3769607A1; EP3479677A1; US11980127B2; US10993370B2; DE102014221465B4; EP4122313A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2764767 A2 20140813; **EP 2764767 A3 20161221**; **EP 2764767 B1 20180328**; CN 103975709 A 20140813; CN 103975709 B 20170808; DE 102013101183 A1 20140807; RU 2014103341 A 20150810; RU 2643259 C2 20180131; US 2014215985 A1 20140807; US 9288941 B2 20160322

DOCDB simple family (application)
EP 13196917 A 20131212; CN 201410043339 A 20140129; DE 102013101183 A 20130207; RU 2014103341 A 20140203; US 201414174033 A 20140206